

Описание образовательных программ общего образования, реализуемых на базе Центра «Точка роста»

Название программы	Аннотация	Перечень оборудования, поставленного в рамках создания Центра
<p>Рабочая программа по физике для 7-9 классов</p>	<p>Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной общеобразовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с. Герасимовка, примерной программы основного общего образования по физике с учетом используемого УМК: • Программы: Филонович, Н. В. Физика. 7—9 классы : рабочая программа к линии УМК А. В. Пeryшкина, Е. М. Гутник : учебно-методическое пособие / Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. — М. : Дрофа, 2017. • Учебников: - Пeryшкин А.В. Физика. 7 класс. - ООО "ДРОФА", 2018 - Пeryшкин А.В. Физика. 8 класс. - ООО "ДРОФА", 2018 - Пeryшкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 9 класс. - ООО "ДРОФА", 2018 Выбор используемого УМК обусловлен преемственностью целей образования, логикой внутрипредметных связей, а также возрастными особенностями развития учащихся.</p> <p>Программа по физике для 7-9 классов используемого УМК рассчитана на 245 часов: в 7 классе – 70 часов (2 ч в неделю), в 7 классе 70 часов (2 ч в неделю), в 9 классе 105 часов (3 ч в неделю).</p> <p>Рабочая программа рассчитана на 238 часов за счет сокращения резервного времени: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).</p>	<p>Цифровая лаборатория по физике Releon (ученическая) 2 шт:</p> <p>Комплектация: Беспроводной мультидатчик по физике с 6-ю встроенными датчиками:</p> <p>Цифровой датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до 120С Цифровой датчик абсолютного давления с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 500 кПа Датчик магнитного поля с диапазоном измерения не уже чем от -80 до 80 мТл Датчик напряжения с диапазонами измерения не уже чем от -2 до +2В; от -5 до +5В; от -10 до +10В; от -15 до +15В Датчик тока не уже чем от -1 до +1А Датчик акселерометр с показателями не менее чем: ±2 g; ±4 g; ±8 g Отдельные устройства: USB осциллограф не менее 2 канала, +/-10 В Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Конструктор для проведения экспериментов Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Программное обеспечение Методические рекомендации (40 работ) Наличие русскоязычного сайта поддержки Наличие видеороликов</p>

<p>Рабочая программа по биологии для 5-9 классов</p>	<p>Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной общеобразовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с. Герасимовка, примерной программы основного общего образования по биологии с учетом используемого УМК: - Рабочей программы: В. В. Пасечник, С. В. Суматохин, Г. С. Калинова, Г. Г. Швецов, З. Г. Гапонюк. Биология. Примерные рабочие программы. Предметная линия учебников «Линия жизни». 5-9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / под ред. В.В. Пасечника и др.. – М.: Просвещение 2020. – 128 с. - Учебника: В.В. Пасечник, С.В. Суматохин, Г.С. Калинова, З.Г. Гапонюк / под ред. В.В. Пасечника. Биология. 5-6 классы. – М.: Просвещение, 2019. – 224 с. -Учебника: В.В. Пасечник, С.В. Суматохин, Г.С. Калинова / под ред. В.В. Пасечника. Биология. 7 класс. – М.: Просвещение, 2020. – 159 с. - Учебника: В.В. Пасечник, А.А. Каменский, Г.Г. Швецов / под ред. В.В. Пасечника. Биология. 8 класс.– М.: Просвещение, 2021. - 256 с. - Учебника: В.В. Пасечник, А.А. Каменский, Г.Г. Швецов, З.Г. Гапонюк / под ред. В.В. Пасечника. Биология. 9 класс. – М.: Просвещение, 2020. - 208 с. Выбор используемого УМК обусловлен преемственностью целей образования, логикой внутрипредметных связей, а также возрастными особенностями развития учащихся.</p> <p>Программа по биологии для 5-6 классов используемого УМК рассчитана на 68 часов: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю). Программа по биологии для 7 класса используемого УМК рассчитана на 34 часа (1 час в неделю). Программа по биологии для 8 класса используемого УМК рассчитана на 68 часов: в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю). Программа по биологии для 9 класса используемого УМК рассчитана на 68 часов: в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю). В тематическом планировании выделены часы на контрольные работы за счет уроков на обобщение материала.</p>	<p>Цифровая лаборатория по биологии Releon (ученическая) 2 шт:</p> <p>Комплектация: Беспроводной мультидатчик по биологии с 5-ю встроенными датчиками: Датчик влажности с диапазоном измерения 0...100% Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк Датчик рН с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 рН Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140С Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +40С</p> <p>Аксессуары: Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Цифровая видеокамера с металлическим штативом, разрешение не менее 0,3 Мпикс Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 30 работ Упаковка Наличие русскоязычного сайта поддержки, наличие видеороликов.</p>
--	--	---

<p>Рабочая программа по химии для 8-9 классов</p>	<p>Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной общеобразовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с. Герасимовка, примерной программы основного общего образования по химии с учетом используемого УМК: - Рабочей программы: Gabrielyan O.S. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников О.С. Gabrielyan, И.Г.Остроумова, С.А. Сладкова.8-9 классы: учеб. Пособие для общеобразоват. организаций/ О.С. Gabrielyan, С.А. Сладков. - М.: Просвещение, 2021; - Учебника: Gabrielyan O.S., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия.8 класс. - М.: Просвещение, 2021; - Учебника: Gabrielyan O.S., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия.9 класс. - М.: Просвещение, 2020. Программа по химии для 8-9 классов используемого УМК рассчитана на 136 часов: в 8 классе – 68 часов (2 ч. в неделю), в 9 классе 68 часов (2 ч. в неделю)</p>	<p>Цифровая лаборатория по химии Releon (ученическая) 2 шт:</p> <p>Комплектация: Беспроводной мультидатчик по химии с 3-мя встроенными датчиками: Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH Датчик электропроводимости с диапазонами измерения не уже чем от 0 до 200 мкСм; от 0 до 2000 мкСм; от 0 до 20000 мкСм Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140С Отдельные датчики: Датчик оптической плотности 525 нм Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Набор лабораторной оснастки Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 40 работ Наличие русскоязычного сайта поддержки Наличие видеороликов.</p>
<p>Рабочая программа по технологии для 5-8 классов</p>	<p>Составлена в соответствии с Примерной рабочей программой по технологии Учебный предмет "Технология" изучается в 5 классе два часа в неделю, общий объем составляет 68 часов</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков 2. Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике 3. Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов